

## FICHA DE TRABAJO A

1 1570 litros

|                          |     |       |       |        |        |
|--------------------------|-----|-------|-------|--------|--------|
| CAPACIDAD DE LOS ENVASES | 2 l | 1/2 l | 40 cl | 250 ml | 200 ml |
| N.º DE ENVASES           | 785 | 3140  | 3925  | 6280   | 7850   |

|                          |        |       |       |                   |        |
|--------------------------|--------|-------|-------|-------------------|--------|
| CAPACIDAD DE LOS ENVASES | 200 ml | 25 cl | 50 cl | 1 dm <sup>3</sup> | 100 ml |
| N.º DE ENVASES           | 5      | 4     | 2     | 1                 | 10     |

4 33 cl

5 a) El volumen quedaría multiplicado por 8.  
b) Su volumen sería  $\frac{1}{8}$  del inicial.

6 600 ml

7 El envase tiene 16 cm de altura.

8 Son necesarios 4 cubos.

9 75 cm<sup>2</sup>

## FICHA DE TRABAJO B

1 a)  $h = 13,86$  cmb)  $V = 928,44$  cm<sup>3</sup>

c) No podrá contener un litro de líquido.

2 a)  $4115,2$  cm<sup>3</sup> =  $4,1152$  dm<sup>3</sup>

b) 462,21 g

3 a) 175,84 ml

b) 211 g

4 a) Sí, porque la capacidad del recipiente esférico es, aproximadamente, de 52,3 cl.

b) Sí, porque cada arista de la caja mide 10 cm.

c) Para que quepa, el diámetro del cilindro debería ser, como mínimo, de 10 cm. En ese caso, la altura de la caja debería ser de 10,06 cm.